

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตกรรมจัดฟัน
Master of Science Program in Orthodontics

ชื่อปริญญา:

ภาษาไทย : ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ทันตกรรมจัดฟัน)
: ชื่อย่อ วท.ม. (ทันตกรรมจัดฟัน)
ภาษาอังกฤษ : ชื่อเต็ม Master of Science (Orthodontics)
: ชื่อย่อ M.S. (Orthodontics)

ประเภทหลักสูตร (Type): หลักสูตรปกติ Type A 2

แผน (Plan) : Plan A

ภาษาที่ใช้สอน : ไทย

หน่วยกิต : กระบวนวิชาเรียน 48 หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

สอบภาษาอังกฤษ : นักศึกษาต้องผ่านการสอบภาษาอังกฤษ

สอบประมวลความรู้ : นักศึกษาไม่ต้องผ่านการสอบประมวลผลความรู้

อาจารย์ประจำหลักสูตร : ศ.ทพ .ธีระวัฒน์ โชติกเสถียร
รศ. ทพ. วีรัช พัฒนาภรณ์
รศ. ทพญ.ดร.บุญศิภา ชูชุกิ
ผศ. ทพญ. มารศรี ชัยวรวิทย์กุล
Lect. Dr. Eduardo Yugo Suzuki

โครงสร้างหลักสูตร :

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต
ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	48	หน่วยกิต
1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา			
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	41	หน่วยกิต
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		41	หน่วยกิต
402701 การเจริญเติบโตและพัฒนาการของศีรษะและใบหน้ามนุษย์		3	หน่วยกิต
402702 รังสีวิทยาประยุกต์สำหรับทันตกรรมจัดฟัน		1	หน่วยกิต
402703 การวินิจฉัยและการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันขั้นสูง		1	หน่วยกิต
402704 การรักษาทางทันตกรรมจัดฟันและชีวกลศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง		2	หน่วยกิต
402705 ระบบการบดเคี้ยวประยุกต์		1	หน่วยกิต
402706 การจัดฟันร่วมกับการผ่าตัด		1	หน่วยกิต
402707 การบำบัดรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน		1	หน่วยกิต

402708	การรักษาผู้ป่วยที่มีความผิดปกติชนิดซับซ้อนบริเวณขากรรไกร และใบหน้า	1 หน่วยกิต
402709	ทันตวัสดุประยุกต์ทางทันตกรรมจัดฟัน	1 หน่วยกิต
402712	หลักการและเทคนิคทางทันตกรรมจัดฟันขั้นสูง	4 หน่วยกิต
402791	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 1	1 หน่วยกิต
402792	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 2	1 หน่วยกิต
402793	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 3	1 หน่วยกิต
402794	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 4	1 หน่วยกิต
402751	ฝึกปฏิบัติคลินิกทันตกรรมจัดฟัน 1	1 หน่วยกิต
402752	ฝึกปฏิบัติคลินิกทันตกรรมจัดฟัน 2	4 หน่วยกิต
402753	ฝึกปฏิบัติคลินิกทันตกรรมจัดฟัน 3	4 หน่วยกิต
402754	ฝึกปฏิบัติคลินิกทันตกรรมจัดฟัน 4	4 หน่วยกิต
402755	ฝึกปฏิบัติคลินิกทันตกรรมจัดฟัน 5	4 หน่วยกิต
402756	ฝึกปฏิบัติคลินิกทันตกรรมจัดฟัน 6	4 หน่วยกิต

1.1.2 กระบวนวิชาเลือก ไม่มี

1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ 7 หน่วยกิต

1.2.1 กระบวนวิชาบังคับ 7 หน่วยกิต

415711	พฤกษศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1 หน่วยกิต
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต
422712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2 หน่วยกิต

1.2.2 กระบวนวิชาเลือก ไม่มี

2. กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีขั้นสูง ไม่มี

ข. วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

402799	วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
--------	-------------	-------------

ค .กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย - ภาษาอังกฤษประเทศ
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี

ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

- (1) การเข้าร่วมหรือนำการสัมมนาและการนำเสนอผลงานการสัมมนาในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง และต้องเข้าร่วมตลอดระยะเวลาการศึกษา
- (2) ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่ได้รับการยอมรับในสาขาวิชาระดับชาติหรือนานาชาติ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งตีพิมพ์หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตร หรือสิทธิบัตร โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรกจำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง
- (3) การรายงานความก้าวหน้าของวิทยานิพนธ์ให้กับบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา มีการรับรองโดยประธานกรรมการบัณฑิตศึกษา
- (4) การนำเสนอผลงานทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ในระดับชาติหรือนานาชาติ อย่างน้อย 1 ครั้งตลอดหลักสูตร

แผนกำหนดการศึกษา

สาขาวิชาทันตกรรมจัดฟัน

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
402701	การเจริญเติบโตและพัฒนาการของศีรษะและใบหน้ามนุษย์	3	402704	การรักษาทางทันตกรรมจัดฟันและชีวกลศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	2
402702	รังสีวิทยาประยุกต์สำหรับทันตกรรมจัดฟัน	1	402705	ระบบการบดเคี้ยวประยุกต์	1
402703	การวินิจฉัยและการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันขั้นสูง	1	402709	ทันตวัสดุประยุกต์ทางทันตกรรมจัดฟัน	1
402712	หลักการและเทคนิคทางทันตกรรมจัดฟันขั้นสูง	4	422712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2			
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2			
402751	ฝึกปฏิบัติคลินิกทันตกรรมจัดฟัน 1	1	402752	ฝึกปฏิบัติคลินิกทันตกรรมจัดฟัน 2	4
	เข้าร่วมสัมมนา/นำเสนอผลงาน			เข้าร่วมสัมมนา/นำเสนอผลงาน	
	สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ			เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์	
	รวม	14		รวม	10

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
402706	การจัดฟันร่วมกับการผ่าตัด	1	402708	การรักษาผู้ป่วยที่มีความผิดปกติชนิดซับซ้อนบริเวณขากรรไกรและใบหน้า	1
402707	การบำบัดรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน	1	402754	ฝึกปฏิบัติการคลินิกทันตกรรมจัดฟัน 4	4
402753	ฝึกปฏิบัติการคลินิกทันตกรรมจัดฟัน 3	4	402792	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 2	1
402791	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 1	1	402799	วิทยานิพนธ์	3
402799	วิทยานิพนธ์	3			
415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1			
	รวม	11		รวม	9

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
402755	ฝึกปฏิบัติการคลินิกทันตกรรมจัดฟัน 5	4	402756	ฝึกปฏิบัติการคลินิกทันตกรรมจัดฟัน 6	4
402793	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 3	1	402794	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 4	1
402799	วิทยานิพนธ์	3	402799	วิทยานิพนธ์	3
	เข้าร่วมสัมมนา/นำเสนอผลงาน			สอบวิทยานิพนธ์	
	รวม	8		รวม	8